APPBUS-ESP

Receptor de controle remoto microcontrolado para linha Paradox® *ESPRIT*™

Manual de Instruções

Apparatus TECNOLOGIA
www.apparatustecnologia.com.br

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Freqüência: **433,92** MHz. Utiliza sistema de rádio *ASK* com filtro *SAW*, que proporciona maior estabilidade na freqüência e confiabilidade nas transmissões.
- Gera automaticamente um código diferente para cada CONTROLE APPTX3/SAW. Esse código é transmitido para o teclado da central através da linha BUS. São mais de **16 milhões de códigos diferentes**, que resultam de operações aritméticas com base no número exclusivo gerado pelo controle remoto.
- O **APPBUS** torna possível a **identificação do usuário de controle remoto** pela central. Permitindo controlar os usuários de forma mais eficaz.

- Gera **opcionalmente PÂNICO** (audível ou silencioso conforme programação), através da tecla C do controle remoto.
- Cadastra até **126 códigos** (LEARN).
- Suporta somente os transmissores 433,92 MHz APPARATUS **com ressonador SAW**: APP TX3/SAW.
- Excelente alcance (consulte nosso site).

DICAS DE INSTALAÇÃO

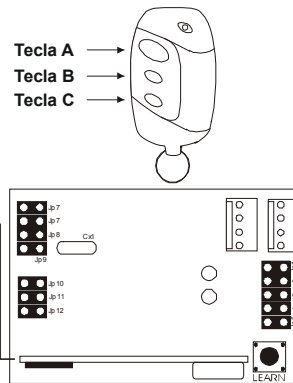
- Instale o APPBUS em um local favorável às ondas de rádio, livre de obstáculos ou interferências.
- Procure minimizar as distâncias entre os TRANSMISSORES e o APPBUS.
- **Evite instalar encostado em caixa metálica**.
- Não instalar perto do teclado, pois este gera interferências e pode atrapalhar a recepção.
- Não coloque a antena do APPBUS na posição horizontal.
- **Em caso de manutenção basta desengatar o conector da placa do APPBUS.**

CONFIGURANDO OS JUMPERS

J1–Fechado: habilita tecla A do controle.
J2–Fechado: habilita tecla B do controle.
J3–Fechado: habilita tecla C do controle.
J4–Fechado: habilita **PÂNICO** na **tecla "C"** do controle remoto.
J4–Aberto - envia a senha normal

CONEXÕES DOS FIOS

Preto = GND
Vermelho = 12 Vcc
Amarelo = borne YEL da ESPRIT
Verde = borne GRN da ESPRIT (não usar resistor em série)

DETALHES DO APPBUS E APPTX3

PROGRAMAÇÃO NO APPBUS-ESP

A – Cadastrando controles no APPBUS
Pressionar a tecla LEARN e em seguida acione uma das teclas do APPTX3/SAW, se não for detectada uma transmissão válida em 10 segundos o APPBUS sai da função LEARN. Repita esta operação para cada controle que for habilitar.
Importante! Durante 10 segundos após usar a função LEARN o APPBUS não enviará senha para a central. Aguarde o período de segurança.

B – Reset da memória do APPBUS
Para **apagar toda a memória** do APPBUS, segure a tecla LEARN por 6 segundos, somente solte a tecla quando o led vermelho começar a piscar, após a décima piscada a memória estará apagada **definitivamente**.

Advertência! O procedimento (**B**) não exclui as senhas cadastradas na central ESPRIT, veja procedimento (**I**) **.**

PROGRAMAÇÃO NA CENTRAL

C – Habilitar/desabilitar monitoramento de zonas de teclado: [ENTER]+SENHA PROG.+(090) [11] ACESO HABILITA ZONA TECLADO1 ou [12] ACESO HABILITA ZONA TECLADO2 + [ENTER]

D – Habilitar senha com 6 dígitos (obrigatório): [ENTER] + SENHA PROG. + (088) [9] APAGADO PARA SENHAS COM 6 DÍGITOS +[ENTER]

E – Habilitar bip de sirene (Bell Squawk): [ENTER] + SENHA PROG. + (086)+ [MEM] ACESO +[ENTER]

F – Cadastrando controle remoto na ESPRIT: O procedimento é o mesmo para cadastrar uma senha normal de usuário no teclado.
[ENTER] + SENHA MESTRE + ENDEREÇO DE 01 A 48 + {ACIONE UMA TECLA NO APPTX3/ SAW} + OUTRO ENDEREÇO + {ACIONE UMA TECLA EM OUTRO APPTX3/ SAW } + [ENTER] PARA FINALIZAR

Importante! A ESPRIT suporta até 48 senhas. Por isso, não adianta tentar cadastrar mais que 48 controles no APPBUS.
Dica de programação! Sugerimos que cadastre os controles começando da posição 47 ou 48, se não usar "Duress", e ir diminuindo. Assim ficam separadas as senhas dos usuários de teclado e dos usuários de controle remoto.

G - No caso de **central particionada**, após cadastrar os controles, é preciso determinar qual partição o controle pertencerá: A, B ou A+B. Se não for feito esse procedimento a senha não fará nenhuma ação na central.
Dentro do "modo programação" na ESPRIT, altere os seguintes campos:

(086) – [8] aceso habilita particionamento
(062) a (066) – seleciona usuários para partição A
(068) a (072) – seleciona usuários para partição B
(116) – seleciona zonas para partição A
(120) – seleciona zonas para partição B

OBS.: Em central não particionada esses procedimentos são desneces-sários.

H - Para usar o **PÂNICO**, o **J4** no APPBUS tem que estar **fechado**!

[ENTER]+SENHA PROG.+ (088) [1] ACESO HABILITA PÂNICO1 + [ENTER]

[4] ACESO PARA PANICO1 AUDÍVEL OU

APAGADO PARA PÂNICO SILENCIOSO*

* Em caso de pânico silencioso verifique, na ESPRIT, as configurações e habilitações de comunicação e reporte.

I - Excluindo um controle remoto na central de alarme: O procedimento é o mesmo para excluir uma senha normal.

[ENTER] + SENHA MESTRE+ 01 a 48 + [2nd] + [ENTER] PARA FINALIZAR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação: 12 Vcc
Consumo: 22mA
Freqüência de operação: 433,92 MHz
Codificação: Sistema Learning
Ligação: Conector de engate rápido.
Caixa: Injetada em policarbonato alto impacto, com proteção UV e umidade.
Montagem: Tecnologia SMD/convencional
Circuito: Fibra de vidro dupla face metalizado
Dimensões (mm): 77x55x30mm
Peso do produto: 65g

Outras informações técnicas e condições de garantia acesse:
www.apparatustecnologia.com.br
suporte@apparatustecnologia.com.br